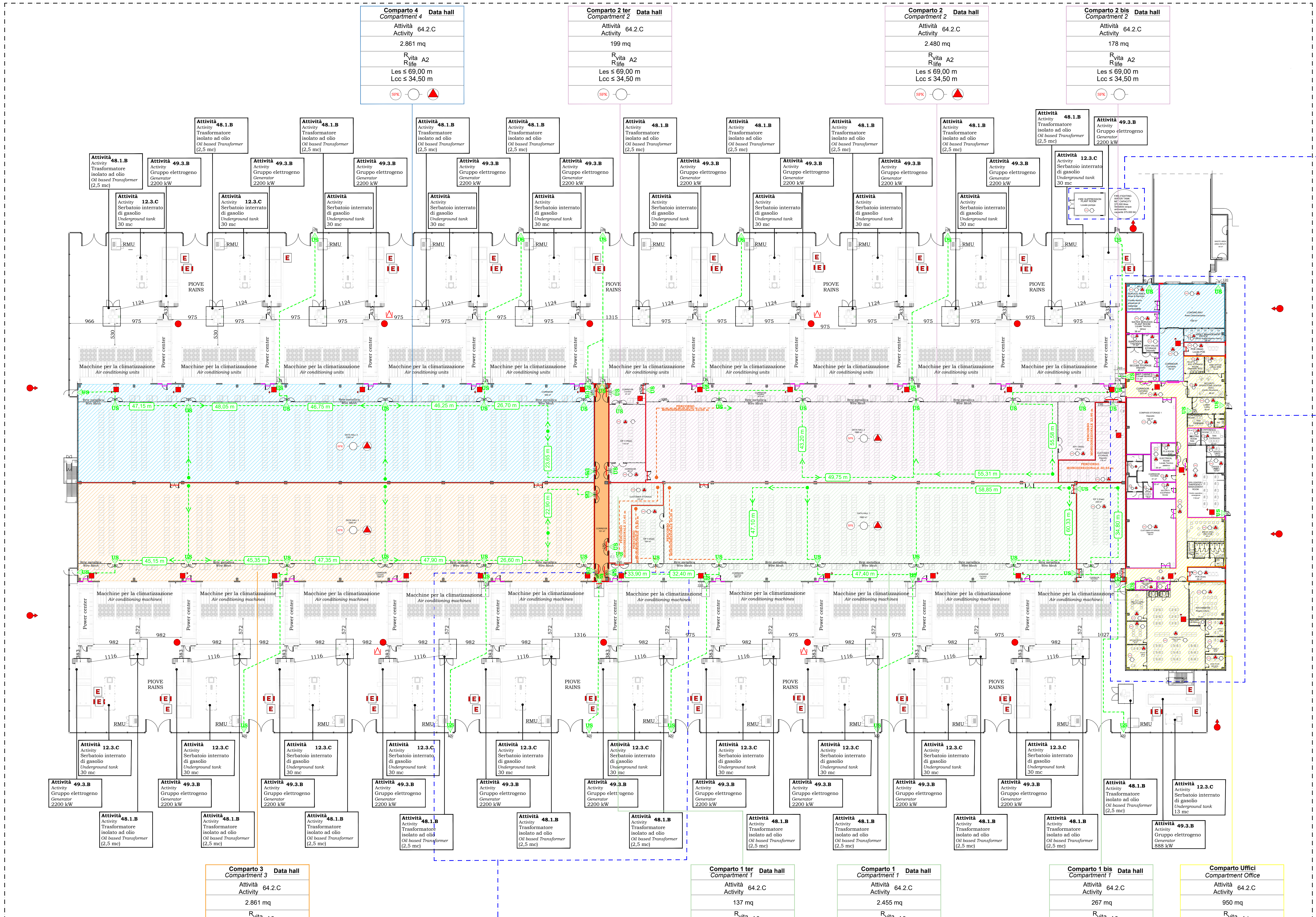
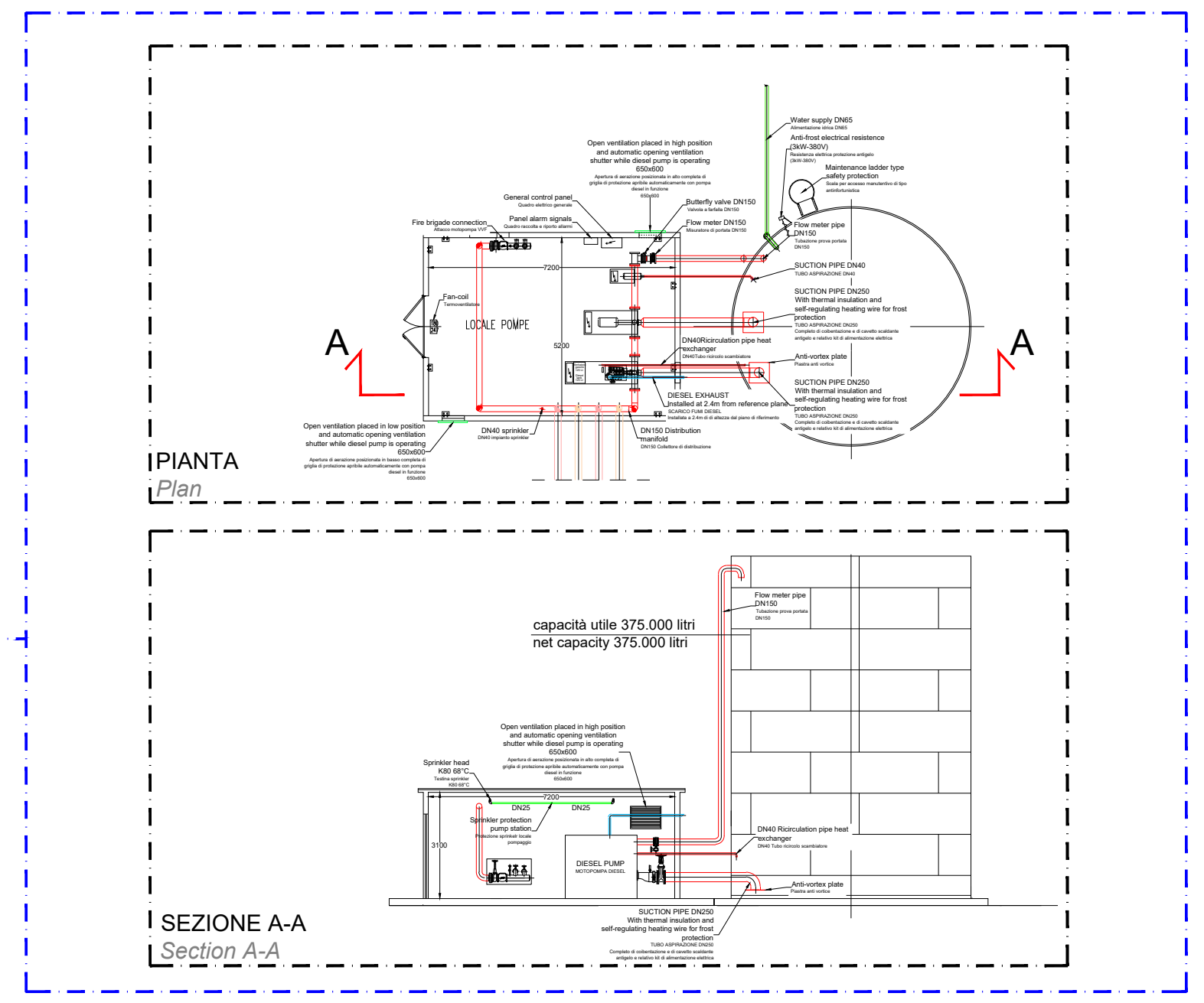
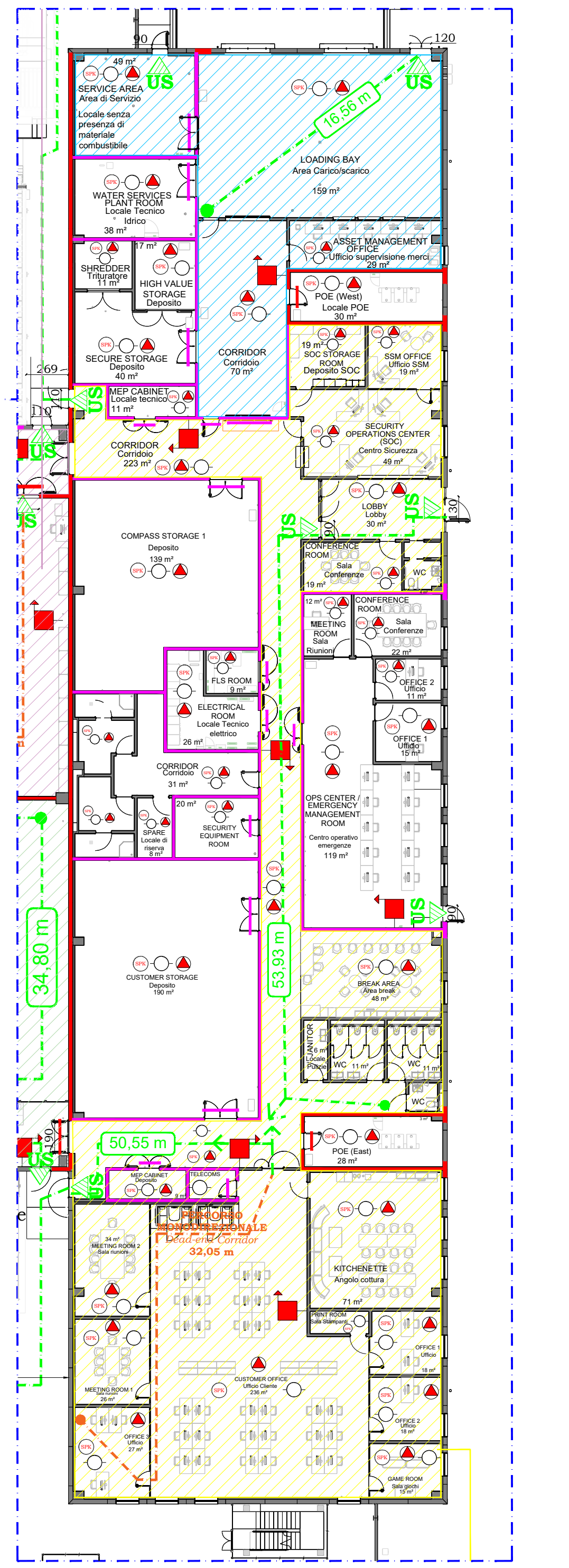

Comparto 4 Compartment 4 Data hall
Attività Activity 64.2.C
2.861 mq
Rvita Rlife A2
Les ≤ 69,00 m
Lcc ≤ 34,50 m
Comparto 2 ter Compartment 2 Data hall
199 mq
Comparto 2 Compartment 2 Data hall
2.480 mq
Comparto 2 bis Compartment 2 Data hall
178 mq
Attività Activity 48.1.B Trasformatore isolato ad olio Oil based Transformer (2,5 mc)
Attività Activity 49.3.B Gruppo elettrogeno Generator 2200 kW
Attività Activity 12.3.C Serbatoio interrato di gasolio Underground tank 30 mc
Macchine per la climatizzazione Air conditioning units
Power center
PIOVE RAINS
RMU
Comparto 3 Compartment 3 Data hall
2.861 mq
Comparto 1 ter Compartment 1 Data hall
137 mq
Comparto 1 Compartment 1 Data hall
2.455 mq
Comparto 1 bis Compartment 1 Data hall
267 mq
Comparto Uffici Compartment Office
Attività Activity 64.2.C
950 mq
Rvita Rlife A1
Les ≤ 80,50 m
Lcc ≤ 51,75 m
Gruppo elettrogeno Generator 888 kW
Serbatoio interrato di gasolio Underground tank 13 mc

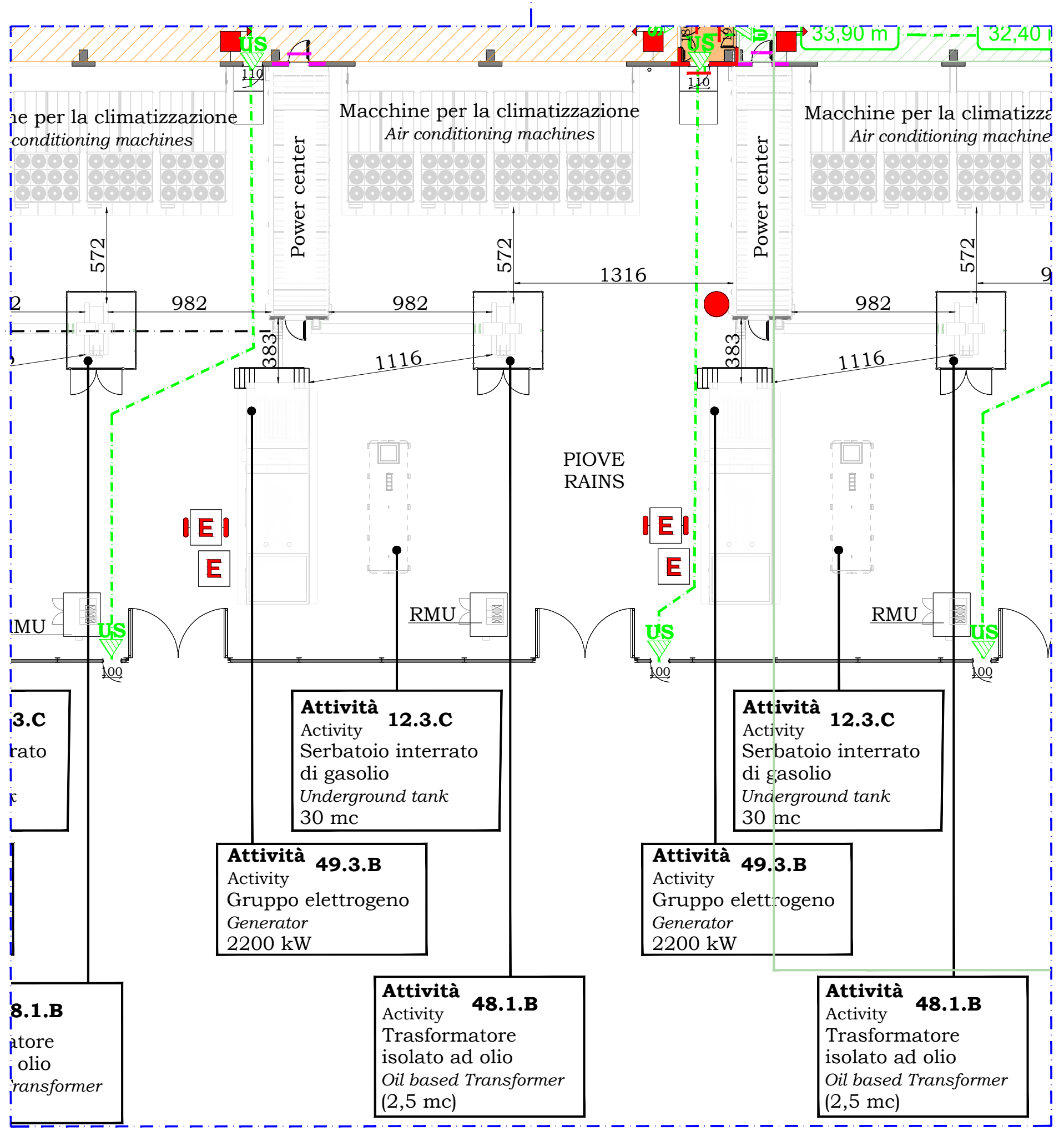
PIANTA PIANO TERRA |1:400 - VIE DI ESODO
Ground floor plan - Exodus routes


PIANTA
Plan
SEZIONE A-A
Section A-A
Sprinkler head K80 68°C
DN25
7200
Sprinkler protection pump station
DIESEL PUMP
MOTOPOMPA DIESEL
DN40 Ricirculation pipe heat exchanger
Anti-vortex plate
SUCTION PIPE DN250
capacità utile 375.000 litri
net capacity 375.000 liters

DETTAGLI DEL LOCALE POMPE E DEL SERBATOIO ACQUA ANTINCENDIO
Details of fire fighting station - pump station and water storage tank


SERVICE AREA
Area di Servizio
LOADING BAY
16,56 m
CUSTOMER OFFICE
Ufficio Cliente
236 m²
MEETING ROOM 1
OFFICE 2
OFFICE 3
GAME ROOM
Sala giochi

DETTAGLIO BLOCCO UFFICI E SERVIZI | 1:300
VIE DI ESODO E RELATIVE LUNGHEZZE
Detail of offices and services block | 1:300
Exodus routes and related lengths


Macchine per la climatizzazione Air conditioning machines
Power center
PIOVE RAINS
RMU
Attività Activity 12.3.C Serbatoio interrato di gasolio Underground tank 30 mc
Attività Activity 49.3.B Gruppo elettrogeno Generator 2200 kW
Attività Activity 48.1.B Trasformatore isolato ad olio Oil based Transformer (2,5 mc)
1316
982
1116

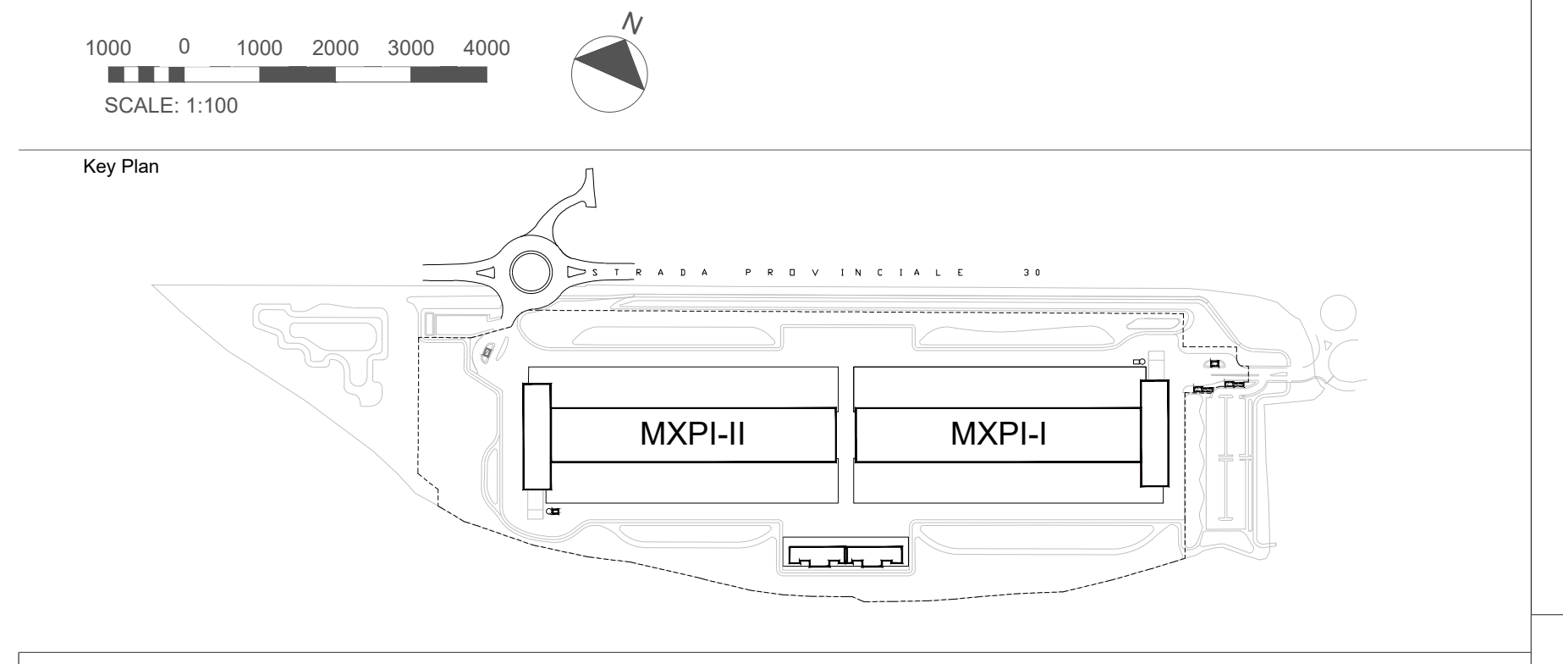
DETTAGLIO GRUPPI ELETTROGENI, SERBATOI E TRASFORMATORI | 1:300
VIE DI ESODO E RELATIVE LUNGHEZZE
Detail of generator sets, tanks and transformers | 1:300
Exodus routes and related lengths

LEGENDA DEI SIMBOLI
Legend of symbols

ELEMENTI COSTRUTTIVI E RELATIVE APERTURE *CONSTRUCTION ELEMENTS AND THEIR OPENINGS*		Porta resistente al fuoco REI/EI XX *Fire-resistant door REI/EI XX (minutes)*
	Sa	Porta resistente al fuoco REI/EI/E XX - Sa (tenuta fumi freddi) Fire-resistant door *REI/EI/E XX Sa (cold smoke proof)*
	🟩	Compartimentazione R/REI/EI 30 *Compartmentation R/REI/EI 30*
	🟪	Compartimentazione R/REI/EI 60 *Compartmentation R/REI/EI 60*
	🟧	Compartimentazione R/REI/EI 90 *Compartmentation R/REI/EI 90*
	🟥	Compartimentazione R/REI/EI 120 *Compartmentation R/REI/EI 120*
	🟦	Compartimentazione R/REI/EI 180 *Compartmentation R/REI/EI 180*
	▨	Filtro - disimpegno non aerato *Filter - non-ventilated*
	*	Filtro a prova di fumo in sovrappressione 0,3 mbar con caratteristiche di filtro *Smokeproof filter presurrised to at least 30Pa with filter characteristic*
DISTANZIAMENTI *DISTANCES*	←xm→	Distanza di sicurezza esterna *External separation distance*
	—xm→	Distanza di sicurezza interna *Internal separation distance*
	- - xm- →	Distanza di protezione *Protection distance*
SISTEMA DI VIE D'USCITA *SYSTEM OF ESCAPE ROUTES*	⇨	Percorso di uscita: *Exit route:* - verso l'alto *upwards* - orizzontale *horizontal* - verso il basso *downwards*
	US ▷	Uscita di sicurezza *Emergency exit*
ESTINTORI *EXTINGUISHERS*	E	Estintore portatile *Portable extinguisher*
	E	Estintore carrellato *Wheeled extinguisher*
SISTEMI ANTINCENDIO IDRICI *FIRE EXTINGUISHING SYSTEM*		Naspo *Hose reel*
		Idrante *Hydrant*
	●	Idrante sottosuolo *Underground hydrant*
		Idrante soprasuolo *Topsoil hydrant*
		Attacco di mandata per autopompa singolo e doppio *Connection for fire-fighting vehicles single or double*
	⋈	Valvola di intercettazione *Shunt-off valve*
	◉	Stazione di controllo sprinkler *Sprinkler control station*
SISTEMI DI SEGNALAZIONE *FIRE DECTECTION AND ALARM SYSTEM*	▣	Impianto di allarme *Alarm system*
	○	Impianto automatico di rivelazione di incendio *Automatic fire detection and alarm system*
SISTEMI MECCANIZZATI *MECHANIZED SYSTEM*	▲	Sistema di smaltimento di fumo e calore d'emergenza secondo UNI 9494-2 Appendice H. Livello di prestazione II *Mechanical system for smoke and heat emergency venting according to UNI 9494-2 Appendix H. Performance level II.*
IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE *FIXED FIRE EXTINGUISHING SYSTEM*	SPK	Impianto fisso a sprinkler automatico *Automatic sprinkler system*
	△	Gruppo mobile a schiuma *Mobile foam extinguisher*
		Monitore a schiuma *Foam monitor*
ACCOSTABILITA' *ACCESSIBILITY*	— — —	Accostabilità mezzi VV.F. *Accessibility to fire-fighting vehicles*

NOTA BENE
NOTES

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DI PRODOTTI ED ELEMENTI COSTRUTTIVI DI OPERE DA COSTRUZIONE AI SENSI DEL D.M.18/10/19 *FIRE RESISTANCE CLASS OF PRODUCTS AND CONSTRUCTION ELEMENTS ACCORDING TO D.M. 18/10/19*	Elementi portanti privi di funzione di compartimento antincendio: muri, solai, tetti, travi, colonne, balconi, scale, passerelle = R XX *Load-bearing elements without compartmentatisation function wall, floor, roof, beam, column, balcony, stair = R XX* Elementi portanti con funzione di compartimento antincendio: muri, solai, tetti = REI XX *Load-bearing elements with compartmentatisation function wall, floor, roof = REI XX* Parti o elementi non portanti di opere di costruzione e prodotti afferenti: pareti divisorie, controsoffitti, porte e chiusure resistenti al fuoco, serrande tagliafuoco = EI XX *Non load-bearing elements: separating walls, false ceilings, doors and others fire -resistant closures, fire dampers = EI XX*
E	Tutti gli ambiti del complesso saranno dotati di estintori portatili. Gli estintori ubicati in posizione facilmente accessibile e ben segnalati saranno per tipologia e numero conformi a quanto previsto dal D.M. 18/10/19 e dal D.M. 13/07/11. La simbologia è puramente indicativa. *All areas of the complex will be equipped with fire extinguishers, located in a easly accessibile position and well-marked. The extinguishers will be by type and number in accordance with D.M. 18/10/19 and D.M. 13/07/11. The symbology is indicative.*
○	Tutti i locali del complesso saranno protetti da impianto di rivelazione incendi e allarme, dimensionato e conforme alla norma UNI 9795. Livello di prestazione IV per rivelazione ed allarme (S.7). La simbologia è puramente indicativa. *All areas of the building will be protected by an automatic detection and alarm system according to UNI 9795. Performance level IV (S.7). The symbology is indicative.*
SPK	Tutto il fabbricato sarà protetto da impianto di spegnimento automatico. Nelle data hall e nei locali con presenza significativa di apparecchiature elettroniche sarà presente un impianto sprinkler a preazione, mentre nelle altre aree sarà presente un impianto sprinkler ad umido. Livello di prestazione V (S.6). La simbologia è puramente indicativa. *All areas of the building will be protected by an automatic sprinkler system. In the data halls and in the rooms with significant amount of electronic and electric devices will be present a pre-action sprinkler system, for the other areas will be present a wet sprinkler system. Performance level V (S.6). The symbology is indicative.*
R 30	Distanza geometrica idranti DN 70. Raggio 30 m *Geometric distance external hydrants DN 70. 30 meters radius*
max. 30 m	Distanza massima filo teso naspi 30 m. *Maximum distance with taut wire rule for hose reel 30 meters.*
▲	E' prevista l'installazione di un sistema di smaltimento di fumo e calore d'emergenza secondo UNI 9494-2 Appendice H. Livello di prestazione II. La simbologia è puramente indicativa. *It is planned to install a mechanical system for smoke and heat emergency venting according to UNI 9494-2 Appendix H. Performance level II. The symbology is indicative.*
Power center	I power center saranno costituiti da una struttura prefabbricata tpo container con pareti perimetrali EI 60 al netto delle aperture per gli impianti. *The power center will consist of prefabricated elements like a container with perimeter walls EI 60 net of plant openings.*


1000 0 1000 2000 3000 4000
SCALE: 1:100
N
Key Plan
STRADA PROVINCIALE 30
MXPI-II
MXPI-I

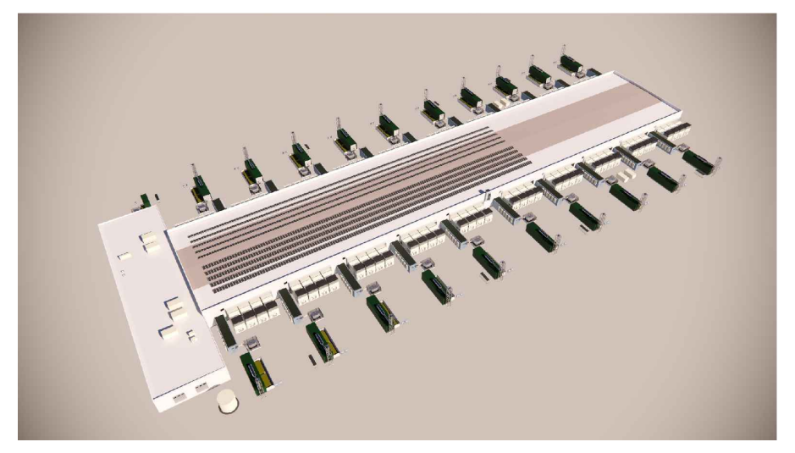
COMUNE di NOVIGLIO

Piazza Roma, 1 - 20082 Noviglio (MI)

COMMITTENTE

NOVIGLIO DATACENTERS MXP I S.R.L.

via Broletto, 35 - 20121 MILANO



PROGETTO ARCHITETTONICO
STARCHING
Ripa di Porta Ticinese 75 - 20143 MILANO
tel 0287283000 fax 0287283067 e-mail mailbox@starching.it
Via Cristoforo Colombo 456 - 00145 ROMA
tel 0657287146 fax 0657138081 e-mail mailbox.roma@starching.it

GEOLOGO
SoilData Studio Associato
via Mario Greppi, 34/A - 23899 Robbiate (LC)
tel 0399280280 fax 0399289091 e-mail soildata@soildata.it

CONSULENTE ACUSTICO
TECNICAMBIENTE
Via Vincenzo Russo 9 - 20127 MILANO
tel/fax 0228040510 e-mail info@tecnicambiente.it

PROGETTO IMPIANTI
ARIATTA INGEGNERIA DEI SISTEMI SPA
Via Elba, 12 - 20144 MILANO
tel 024990271 fax 024692845 e-mail ariatta@ariatta.it

CONSULENTE OPERE ESTERNE
Ingegneri Consulenti
Via Frua 22 - 20146 MILANO
tel 0248518862 e-mail info@ingegnericonsulenti.com

PROGETTO STRUTTURALE
Redesco Structural Engineering
Via Vincenzo Gioberti, 5 - 20123 MILANO
tel 024699020 fax 02436478 e-mail redesco@redesco.it

CONSULENTE PAESAGGIO
P'NV
Via Vincenzo Vela, 1 - 20133 MILANO
tel 0283548848 e-mail info@parcnouveau.com

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO
AFC Srl sicurezza a 360 gradi
Via Leon Battista Alberti, 6 - 20149 MILANO
tel/fax +39 0245479688 e-mail info@afcsrl.it

Oggetto:

COMUNE DI NOVIGLIO Frazione Santa Corinna
(in conformità al Piano Attuativo adottato con delibera del 14/12/2021)

Categoria BUILDING PERMIT - BP1	Emissione DATA	Vers.	Dis.	VERSIONE
Titolo della tavola	16/12/2022	00	MP	EMISSIONE
Pianta Terra - Esodo Ground floor - Exodus	03/10/2024	01	MP	VARIANTE

Elaborato n° FS101-BP1
SCALA 1:400
Nome file FS102-103-BP1-VVF-PT
Codice commessa P10424
Controllato MP
Approvato AC

Disegno di proprieta' dello Studio Starching S.r.l. - Tutti i diritti riservati a norma di legge.